

عنوان مقاله:

بررسی امنیت در محاسبات ابری

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرحسین بهرامی زاده - دانشگاه سجاد مشهد

نیما ولدییگی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی دانشگاه انرژی ساوه

محمدکاظم بشکنی - گروه کامپیوتر موسسه آموزش عالی حکیم نظامی

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری یکی از پدیده های نوظهور در محیط محاسبات توزیع شده است که با هدف ارائه سرویس ها به کاربران به صورت مجازی و بر اساس نیاز آنها به وجود آمده است. ابر روز به روز در حال توسعه است و از طرفی با چالش های زیادی رو به رو است. یکی از این چالش ها زمان بندی کارها است که خود یک مساله پیچیده در محیط ابر می باشد. برخی از الگوریتم های زمان بندی از مرتب سازی پروسه ها برای زمان بندی آنها استفاده می کنند. یکی از سریع ترین الگوریتم های مرتب سازی در محیط های موازی، الگوریتم مرتب سازی بایتونیک است که بر خلاف بسیاری از الگوریتم های مرتب سازی دارای خروجی دو بعدی است. محاسبات ابری یک بستر درون ساختی را با دسترسی آسان و بر حسب تقاضا با سرویس هایی در سطوح مختلف برای ایجاد ماشین های مجازی (VM) با به کارگیری موثر منابع سخت افزاری، محاسباتی و شبکه برای کاربران فراهم می کند. این امر به کاربران اجازه می دهد تا تعداد زیادی از برنامه های کاربردی در زمینه های مختلف از قبیل مراقبت های بهداشتی، سرویس های خدمات عمومی، دولت الکترونیک و غیره را از راه دور اجرا کنند. بر اساس این مطالعه دقیق، پیشنهادات بیشتری ارائه می کنیم که می تواند برای غلبه بر نگرانی های امنیتی در ابر دنبال شود. اما همانطور که اطلاعات بیشتر و بیشتری از افراد و شرکت ها روی ابرها قرار داده می شوند، نگرانی های در مورد امنیتهای محیط ها افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

امنیت داده، محاسبات ابری، محرمانگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1452688>

